



J, 500円)

実用新案登録願36

49 8 2**8** 昭和 年 月

特許庁長官 殿

考 案 者

カッ ダ ッ イチ ゲ 茨 城 県 勝 田 市 市 毛 1 0 7 0 番 地 ヒ タチセイヤタッヨ ぇ ト コウッヨウナイ 株 式 会社 日 立 製作所 水 戸 工 場 内 ッチ ヤ コウ ジ ロウ 土 屋 光 二郎

(ほか 1 名)

実用新案登録出願人

東京都千代田区丸の内一丁目5番1号

ァー を 310 株式会社 日 立 製 作 所

大大大 古山 博

代 理 人

9 ■ 東京都千代田区丸の内一丁目5番

株式会社 日 立 製 作 所 内

電 話 東 京 270 -- 2 1 1 1 (大代表)

氏 26189 弁理士 高 橋 明





考案の名称 エレベータ案内装置 実用新案登録請求の範囲

考案の詳細な説明

本考案はエレベータに係り、特に案内装置に関する。

i.i

従来の案内芸體は、ガイドレール上の三方向を ローラで案内され、普通乗りごこちを良くするた め、例えばレール継目におけるガタ付等を緩和す

るため、それぞれレール面に適圧で設置されるが、各々にパネあるいはゴムダンパー等を設け、構造が複雑で高価であるばかりか、かどの偏荷重によるローラ面への異常圧の作用、そしてローラが損傷する欠点があつた。これは地震等の振動時も同じである。

本考案の目的は、上記した従来技術の欠点をなくし、簡単な構造の低価格の案内装置を提供する ものである。

使用される時は、コーラ間にガイドレールがはさ み込まれ適圧が与えられた状態で設置される。さ らに偏荷重が作用した時は、かど枠が傾き、ローラは高らに付勢される方向に回転されるが、高当な位置にのシューが有り、それ以上傾く出 を防止すると共に、コーラの損傷を防ぐことを特徴とする。

とともにかど枠2を案内する。この一 体の 回転レバー5はその中心で回転自在かつ 一 方向に回転すべくうず巻バネ10その他 で 付勢されている。このパネ19は回転レバ - 5 にはめ込まれた軸11のまわりに 設け その一端を回転レバー5に設けた穴5 a に 他 端 側 を 台 枠 9 の 上 部 に 固 定 し た ケ - ス 1 2 に設けた穴12a に取付ける。例えば レー ルの継ぎ目をこの装置が通過する際、第 図の如く矢印A方向の力が働くものと する と、軸11が回転し回転レバー5の両端に 設けられた 2 個のローラ 6 はガイドレール 4 面を押し付けてローラ面に異常圧が作用 するが、同時に軸11のまわりに設けたバ ネ 1 0 に矢印 A 方向と逆方向に反発力 が 発 生し、ローラ面に異常圧が作用することを 防ぎ、ローラ損傷の防止を行う。またこの 回転レバー5はその中心で回転自在に動作 するように軸11とケース12の間にペア リング13を設け回転を円滑にする。

(4)

そして軸11はケース12の外側で軸11にはからまれた調整ナット14で満端にいる。また一体の回転をレバー5の両端の定理がある。また一体のローラ6はではないが動き、2個のローラ6はで異常とのが動き、2個のローラ6はで異常との場合があることを防止する。ともをではないがあることを防止する。ともで、ガイドンのローラ6が接しかがある。使用される。使用される。使用される。使用される。ではない。ではないは2個のローラ6が接し一ラ6間にガイドレール4がはさみ込まれ適圧が与えられたは2個のロール4がはさみ込まれ適圧が与えられた状態で設置される。

本考案の案内装置によれば、構造が簡素化され、製作費の安い低原価の案内装置を製作することが 出来、さらにローラの損傷を防止するので地震等 の振動対策用のエレベータ案内装置として役立つ ものである。

第4図に示す如くナイトハルト機構を前記案内



基置のうず巻ボネ10の代用として使用するもととして使用するもことで、一体の回転レバー5にはめ込まれた介在して開催したの回転レバー5弾性体15をかけれたから、動きが、例えばいるのかが、例を開から、は回転にはつから、の方の方が、の方の方が、の方の方がで、の方の方がで、の方の方がで、の方の方がで、の方のではないが、回転に対しているが、回転に対しているが、回転に対しているが、回転に対しているが、回転に対しているが、回転に対しているのがで、回転に対しているので、回転に作用するによる。

図面の簡単な説明

第1図は本考案にかかわる案内装置の取付位置を示すエレベータかどの正面図、第2図は、本考案にかかわる案内装置の側面図、第3図は、本考案にかかわる案内装置の正面図、第4図は、ナイトハルト機構図である。

符号の説明

20

エレベータかど

1

2

かど枠

3

メーンローブ

4

ガイドレール

5

回転レバー

.5

6

ロ - ラ

7

固定シュー

8

ローラ

9

台 枠

1 0

うず巻バネ

19

1 1

軸

1 2

ケース

1 3

ベアリング

1 4

調整ナツト

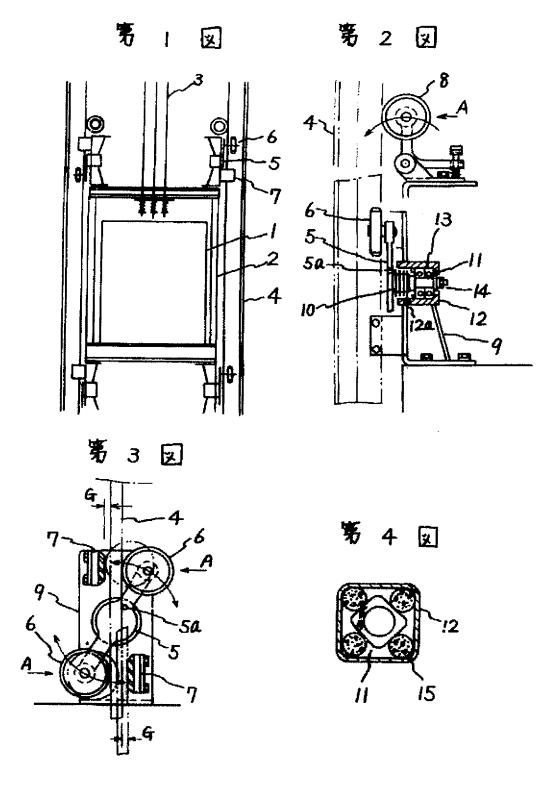
1 5

弾性体(ゴム)

Figure & 1

代理人 弁理士 高村

المُنْ الْمُنْ الْمُنْ



29555 代理人 高橋 明夫

添附書類の目録

(1)	渊]	紐	W.	1 id
(2)	团		硒	1 通
(3)	€	π	状	1 🔞
147	実用組集	分製配	Hat.	1 :05

前記以外の考案者、実用新案登録出願人または代理人

考 案 者

4 ... 2

Ė

1.1

i >